

Musanga Smithii R. Br. — N° 142, Senga, Parasalier. III, 3.

Chlorophora excelsa Benth et Hook, f. = *C. alba* A. Chev. — N° 131, Kambala, Iroko. I, 1.

LILIACEÆ.

Dracaena aff. *Mannii* Baker. — N° 114, Balingo, Balizambi. I, 1.

Quoique très voisin de cette espèce, le n° 114 de M. Sargos en diffère notablement par sa taille beaucoup plus élevée et ses feuilles plus courtes, mais les fleurs se sont toutes désarticulées et sont tombées : l'échantillon est donc insuffisant pour une détermination rigoureuse.

Lichens des environs de Versailles

(Quatrième et dernier supplément¹)

PAR M. LE D^r BOULY DE LESDAIN.

Cladonia pyxidata var. *pocillum* nov. f. *cæsiocinerea*. B. de Lesd. — Parc, Trianon : sur un mur ombragé et humide.

Thalle cendré bleuâtre, formant des rosettes de 4 centimètres de diamètre environ, souvent confluentes, à folioles petites, incisées-crênelées, très nombreuses, plus ou moins imbriquées au centre, plus larges et appliquées à la périphérie. Poditions scyphifères rares, stériles, verruqueux ainsi que la cavité du scyphes.

Parmelia sulcata var. *pruinosa* Harmand. — Parc : sur un Orme.

P. acetabulum f. *microphylla* B. de Lesd. — Parc : sur un Orme.

Thalle couvert au centre de petites folioles dressées, imbriquées et plus ou moins denses, très épaissies dans certains exemplaires, où elles présentent au premier abord, l'aspect de grosses et irrégulières granulations.

Xanthoria parietina var. *imbricata* Mass. — Parc : sur les arbres.

Physcia ascendens f. *subbreviata* (Nyl.) B. de Lesd. — Parc : sur un Orme.

1. Les espèces non signalées dans les premières parties sont précédées d'un astérisque.

P. farrea f. *pityrea* Ach. — Parc, Trianon : très commun sur quelques murs où il revêt des formes un peu spéciales.

Thalle blanc pruineux, couvert par places de lobules ou de grosses granulations plus ou moins confluentes; les laciniures restées normales sont toujours très étroites.

— f. *laceratula* B. de Lesd. — Parc : sur un Orme.

— nov. f. *granulosa* B. de Lesd. — Parc : sur un Orme.

Thalle brunâtre, en grande partie pruineux, à lobes petits, de 1 millimètre de largeur environ, bien visibles seulement à la périphérie, groupés au centre en amas plus ou moins convexes, où les lobes très petits, à peine distincts, présentent l'aspect de grosses granulations.

Lecanora expallens var. *lutescens* Nyl. — Parc : sur les Pavia dont il recouvre parfois une partie du tronc.

L. piniperda Krb. — Parc : sur les vieilles clôtures dans les prairies contre la voie du tramway¹.

* *L. submetaboliza* B. de Lesd. — Parc : sur les vieilles clôtures dans les prairies contre la voie du tramway.

Epith. bruni, thec. et hypoth. incolores, paraphyses cohérentes, à tête brunie (moins distincte que dans les exemplaires recueillis dans les dunes des environs de Dunkerque, de Calais et de Berck). Spores longues de 5-10 sur 3,5-4 μ .

* *Aspicilia ceracea* Arn. — Bois de Vaucresson : petites pierres siliceuses sur un talus.

Pertusaria globulifera f. *elæizans* Harmand. — Parc : sur un Peuplier (*locus classicus*).

* *P. trispora* (Ohlert) *P. trifera* Nyl. *Lich. environs Paris*, p. 9. D'après M. le Dr G. Lettau : *Nacht. zur Lichenfl. Ost und Westpreusen*, p. 12, l'espèce décrite par Nylander, est identique au *P. communis* DC. var. *trispora* Ohlert. — Parc : sur un Hêtre.

Thalle cendré blanchâtre, légèrement rugueux $K \neq J$. Spores 2-3-4 nées, longues de 78-120 sur 30-36 μ .

P. Westringii Leight. — Glatigny : sur un Sycomore.

P. coccodes Nyl. — Parc : sur un Orme.

1. L'*Helix Thuillieri* Mab., bien caractérisé, est abondant dans ces prairies. Dans une touffe de mousses croissant sur les pierres calcaires qui bordent le Grand Canal, j'ai recueilli un exemplaire de l'*Helix aculeata* Müller, espèce très rare aux environs de Paris.

Lecidea parasema var. *flavens* Nyl. — Parc : sur des Érables ombragés.

Thalle C + orangé, jaunâtre, mince, subpulvérulent.

L. dilutiuscula Nyl. — Parc, Trianon : sur une conduite en fonte dans un fossé. Apothécies carné-jaunâtre ou rousses.

Epith. thec. et hypoth. incolores, paraphyses soudées, thèques claviformes; spores longues de 8-9 sur 3,5-4 μ . Gélat. hym. I + bleu.

* *L. vernalis* var. *subduplex* (Nyl.). — *L. vernalis* f. *subduplex* Nyl., *Lich. Scandinaviæ*, p. 201. — Parc, Trianon : à la base des murs ombragés et humides, sur les mousses, les débris de bois et plus rarement sur les pierres calcaires.

Thalle vert plus ou moins vif. Apothécies petites, rougeâtres, convexes. Epith., thec., et hypoth. incolores, paraphyses grêles, simples, non articulées, thèques nombreuses, claviformes; spores 8 nées, hyalines, 1 sept., longues de 14-16 sur 3,5-4 μ . Gélat. hym. I + bleu obscur. Par ses apothécies et par ses spores, ce lichen se rapproche de la *f. minor* Nyl. (*Lich. Lapponiæ Orientalis*, p. 145).

Catillaria chalybeia Arn. — Parc : sur une vieille barrière au bord du Grand Canal.

* *C. micrococca* Th. Fr. — Parc : sur un Sycomore.

Thalle verdâtre, granulé-lépreux. Apothécies très petites, carné-jaunâtre, immarginées convexes. Epith., thec., et hypoth. incolores, paraphyses très cohérentes, thèques claviformes; spores 8 nées, hyalines, simples ou très rarement 1 sept., longues de 6-12 sur 2,5-3 μ . Gélat. hym. I + bleu. Spermaties droites, longues de 6-7 sur 0,8-0,9 μ .

C. melanobola f. *frullaniæ* B. de Lesd. — Parc, Trianon : sur *Hypnum cupressiforme*, à la base des murs.

Thalle lépreux, cendré verdâtre, souvent presque nul. Épith. vert-émeraude ou vert-olivâtre, thec. incolore, hypoth. brun, paraphyses peu distinctes; spores 1 sept., longues de 9-10 sur 3-3,5 μ . Gélat. hym. I + vineux.

C. synothea f. *fusca* B. de Lesd. — Parc : sur les vieilles clôtures dans les prairies contre la voie du tramway.

Thalle granulé, cendré, verdâtre à l'état humide. Apothécies brun-roux ou roux pâle. Epith. très légèrement olivâtre, K + violacé; spores 1 sept., longues de 10-11 sur 3-3,5 μ .

— f. *subnigrata* (Nyl.) B. de Lesd. — *Lecidea subnigrata* Nyl., in *Flora*, 1866, p. 370. — Parc : décombres, sur un morceau de poterie. Ne diffère du type que par son habitat.

Bilimbia sabuletorum Br. et Rostr. — Parc, Trianon : sur les pierres calcaires de la cascade.

— nov. f. *cinereo-cæsia* B. de Lesd. — Parc, Trianon : sur les mousses à la base d'un mur.

Thalle cendré-bleuâtre. Apothécies rousses, convexes. Spores 3-5 sept., longues de 27-33 sur 6-9 μ .

— *B. spododes* f. *livida* B. de Lesd. — Parc : sur les Platanes ombragés.

Apothécies livides. Epith., thec., et hypoth. incolores; spores 3 sept., longues de 10-14 sur 3-3,5 μ .

B. Nitschkeana Lahm. — Parc : sur les Platanes ombragés.

Epith. très légèrement olivâtre, K + violacé, thec. et hypoth. incolores, paraphyses très grêles, anastomosées-ramifiées; spores droites ou un peu courbes, 3 sept., longues de 16-18, très rarement 24, sur 3-3,5 μ . Spermatis un peu courbes longues de 9 sur 4 μ (vix).

* *Bacidia corticicola* (Anzi) Dalla Torre. — Parc : assez commun sur les Platanes au bord des bassins.

Apothécies brun-roux ou brun-noir, très petites, de 0,9-1 millimètre de diamètre, immarginées convexes. Epith. incolore ou très légèrement olivâtre, thec. et hypoth. incolores. Spores 8 nées, rarement presque droites, le plus souvent tordues en S, simples ou 3 sept., longues de 27-30 sur 3 μ . Gélat. hym. I + bleu.

* *Buellia badia* Krb. — Parc, Trianon : ardoises d'un toit.

Thalle brunâtre, granulé squamuleux. Apothécies planes, à bord mince et entier, puis immarginées convexes. Epith. brun, thec. incolore, hypoth. brun-roux, paraphyses articulées, à tête brune; spores d'abord noirâtres puis brunes, 1 sept., longues de 12-18 sur 7-9 μ . Gélat. hym. I + bleu.

Rhizocarpon concentricum. Beltram. — Parc : décombres, sur un morceau de poterie.

Epith. olivâtre, thec. incolore, hypoth. brun-roux; spores hyalines légèrement brunies à la fin, 3 sept., plus ou moins murales, longues de 24-30 sur 9-12 μ .

* *Blastenia craspedia* (Ach.); *Lecidea craspedia* Hue : Lich. morpholog. et anatom. disposuit, p. 139. — Pierres meulières du grand chemin de la grille, Satory à Versailles. — Leg. Louis Claude-Marie Richard.

B. aurantiaca (Ach.). — Parc : jeunes branches de *Populus alba*.

B. cerina f. *obscurata* (Nyl.). — Parc : assez commun sur les vieux Ormes ombragés.

Thalle, cendré, granulé, bien développé.

B. hæmatites (Chaubart) B. de Lesd. — Parc : jeunes branches de *Populus alba*.

* *Biatorrella improvisa* Almq. — Parc : sur les vieilles clôtures dans les prairies contre la voie du tramway.

Thalle cendré noirâtre, lépreux, peu développé. Apothécies brun-rougeâtre, immarginées convexes. Epith. brun-olivâtre, thec. et hypoth. incolores, paraphyses libres, articulées, thèques ventrues : spores très nombreuses, globuleuses, de 3-4 μ de diamètre. Gélat. hym. I + bleu.

* *B. campestris* Th. Fr. — Parc, Trianon : sur des Algues à la base d'un mur. Beaucoup d'auteurs avec raison je crois, rangent ce *Biatorrella* dans les Champignons.

Arthonia spadicea Leight. — Parc : assez commun à la base des Hêtres dans les taillis.

Spores 1 sept., longues de 9-12 sur 3,5-4 μ . Hyménium K + violet obscur.

A. pruinosa Ach. — Parc, Trianon : sur *Cupressus distichum*.

Verrucaria æthiobola nov. f. *ferricola* B. de Lesd. — Parc, Trianon : sur une conduite en fonte dans un fossé.

Thalle verdâtre, très mince, continu ou par places légèrement rimeux. Apothécies noires, nombreuses, petites, de 1,5-2 millimètres de diamètre. Spores souvent avortées, ellipsoïdes, longues de 21-23 sur 6-7 μ .

V. macrostoma Duf. — Parc : très abondant à la base des murs du château.

* *Crocynia lanuginosa* Hue. — CC. partout sur les arbres, sur les mousses et sur les murs. Parc : sur du verre et sur des scories.

CRYPTOGAMES RECUEILLIES DANS LES DÉCOMBRES
DU PARC DE VERSAILLES.

Verre (tessons de bouteilles). — *Crocynia lanuginosa* Hue.

Fer. — *Blastenia citrina*, f. *crossa* B. de Lesd.; *Verrucaria papillosa* Flk.

Scories. — *Crocynia lanuginosa* Hue.

Poteries (débris de pots à fleurs). — *Catillaria synothea*, f. *sub-*

nigrata (Nyl.); *Buellia myriocarpa* Th. Fr.; *Rhizocarpon concentricum* Beltram. — *Stigonema panniforme* (Ag.) Bornet¹.

Porcelaine (débris d'assiettes). — *Phormidium inundatum* Kütz.; *Hæmatococcus pluvialis* (Flot.); *Dactylococcus infusionum* Naëg.

Faïence. — *Verrucaria papillosa* Flk.

Cuir. — *Gloeocystis vesiculosa* Naëg.; *Ulothrix radicans* Kütz.; *Pleurococcus vulgaris* Menegh.

Carton. — *Cladonia furcata* Schrad.; *Lecanora effusa* Pers.; *Lecidea fuliginea* Ach. — *Pleospora chartarum* Fuck. — *Gloeocystis vesiculosa* Naëg.; *Ulothrix radicans* Kütz.; *U. tenerrima* Kütz.; *Pleurococcus vulgaris* Menegh. — *Chlorella vulgaris* Beyer.; *Stichoccus bacillaris* Naëg.; *Barbula lævipila* Brid.; *Amblystegium serpens* B. E.

Linoléum. — *Blastenia citrina*, f. *erosa* B. de Lesd.; *Gloeocapsa magna* Breb.; *Scytonema myochroum* Ag.; *Aphanocapsa Grevillei* (Hass) Rab.

Feutre. — *Lecidea coarctata* Nyl.

Crins tressés. — *Bacidia inundata* Krb.

Drap. — *Scytonema myochroum* Ag.; *Gloeocapsa ocruginosa* Kütz.

Sur une conduite en fonte dans un fossé du Petit-Trianon. — *Cladonia fimbriata* var. *tubæformis* Malbr.; *Lecidea dilutiuscula* Nyl.; *Verrucaria æthiobola* nov. f. *ferricola* B. de Lesd. — *Mnium undulatum* Hedw.; *Camptothecium lutescens* B. E.; *Cephalozia byssacea* Dum.

Plomb (scellant les pierres dans le Parc). — *Lecanora umbrina*; *Rhinodina exigua*.

Sur les murs ombragés et humides de l'Orangerie, j'ai observé en abondance le *Gloeocapsa livida* qui forme sur les pierres une croûte épaisse s'écaillant et se détachant par la sécheresse.

CHAMPIGNONS PARASITES

(déterminés par M. l'abbé Vouaux).

* *Discothecium calcaricolum* (Mudd.) var. *Sendtneri* Arn. — Parc, Trianon : sur thalle stérile croissant sur un mur.

* *Phoma lichenis* Passer. — Parc : sur thalle rongé croissant sur un Orme.

* *Phoma curvispora* Vouaux, nov. sp.². — Parc : sur thalle stérile croissant sur vieux bois.

Coniothyrium Imbricariæ Allesch. — Parc : sur *Physcia farrea* f. *pityrea* croissant sur un Orme.

1. Les Algues ont été déterminées par M. Hariot.

2. Les deux espèces nouvelles ont été décrites par l'abbé Vouaux dans son *Synopsis des Champignons parasites de Lichens*, Bull. Soc. Myc. Fr., t. XXX, 3^e fascicule, 1914.

* *Coniothyrium lecanoracearum* Vouaux nov. sp. — Parc : sur *Lecanora campestris* croissant sur un mur.

Coniosporium lecanoræ Jaap. — Parc : sur *Blastenia cerina* f. *obscurata* croissant sur un Orme.

Sirothecium lichenicolum Keissler. — Parc, Trianon : sur *Lecanora campestris* croissant sur un mur.

CHAMPIGNONS RECUEILLIS DANS LE PARC

(sauf indications contraires), déterminés par M. l'abbé Vouaux.

Myxomycètes. — *Physarum cinereum* Pers. (sur les Mousses des arbres); *P. leucophæum* Fr. (sur les Mousses des arbres).

Pezizineæ. — *Tympanis conspersa* Fr. (Pirus); *Lachnella corticalis* (Pers.) Fr. (racine morte); *Patellaria atrata* (Hedw.) Fr. (vieux bois); *Trichopeziza Harmandi* Vouaux (Platanus). (A déjà été trouvé par M. l'abbé Harmand sur vieille écorce de Platane et non d'Érable faux Platane comme je l'ai indiqué par erreur. C'est en automne qu'il se trouve, et il y en a toujours sur le même arbre). Vouaux *in litt.*

Phacidineæ. — *Stictis radiata* (L.) Pers. (Ulmus).

Hysteriineæ. — *Hysterium vulgare* de Not. (vieux bois, Quercus, Populus); *H. angustatum* Alle et Schw. (bois de Tilia); *H. pulicare* Pers. (bois de Populus).

Hypocréales. — *Nectria cinnabarina* (Tode) Fr. (branches mortes).

Sphæriales. — *Massaria argus* (Berk. et Br.) Frésen (avec sa forme conidienne, sur branches tombées, dans le bois de Vaucresson); *Anthostoma melanotes* (Berk. et Br.) Sacc. (vieux bois); *Amphisphæria applanata* (Fr.) Cés. et de Not (Quercus et Æsculus); *A. umbrina* (Fr.) (Ulmus); *Lophiostoma excipuliforme* (Fr.) (Écorce et bois de *Populus canescens*); *L. myriocarpum* Fehl. (Platanus); *L. nuculoïdes* Sacc. (bois de Populus); *L. compressa* (vieux bois); *L. Hederæ* Fchl. (tiges mortes de Lierre); *Rosellinia pulveracea* (Ehrb.) (bois de Populus); *Sporomia Roumegueri* Zimm. (vieux bois); *Melanomma, Pulvis pyrius* (Pers.) Fuck. (racine de Populus); *Lasiosphæria hispida* (Tode) Fuck. (Populus); *Valsa (Eutypella) stellulata* Fr. (branches mortes d'Ulmus); *V. (Cryptosphæria) populina* (Pers.) (*Populus alba*); *Eutypa flavovirescens* Hoffm. (vieux bois).

Dacryomycetinaeæ. — *Dacryomyces deliquescens* (Bull.) Duby (bois pourri).

Sphæropsidales. — *Aposphæria mediella* Karst. (Pinus); *A. Cordæ* Sacc. (vieux souche); *A. rugulosa*. Sacc. (sur bois mort de *Betula* dans le bois de Fausses Reposes); *Sphæropsis Visci* (Sollm.) Sacc. (*Viscum album*); *Diplodia melæna* Lév. (racine morte d'Ulmus); *Dothiorella*

corylina Karst. (racine morte d'Ulmus); *Hypoxyton fuscum* (Pers.) Fr. (Carpinus); *Psilospora quercus* Rabenh. (Quercus); *P. faginea* Rabenh. (Fagus).

Melanconiales. — *Melanconium stromaticum* Corda (Carpinus); *Steganosporium Foutreyi* Sacc. et Syd. (branches tombées de Betula, dans le bois de Vaucresson); *Asterosporium Hoffmanni* Kunze (écorce de Castanea, dans le bois de Fausses Reposes).

Hyphomycètes. — *Fumago vagans* Pers. (tiges herbacées); *Periconia pycnospora* Fr. (tiges mortes de Cirsium); *Tubercularia vulgaris* (branches mortes); *Cephalosporium acremonium* Corda (saprophyte sur vieux thalle de Pertusaria).

CORRECTIONS.

Placodium tegulare Arn., Supplém. I, p. 683 = *P. murorum* D. C. forma.

Lecanora conferta Nyl., Supplém. I, p. 685 = *L. galactina* Ach. forma.

Aspicilia gibbosa Krb., 1^{re} partie, p. 613 = *A. Hoffmanni* Hue.

Aspicilia lusca Nyl., 1^{re} partie, p. 613 = *A. lacustris* Th. Fr. forma.

Acarospora discreta Th. Fr., Supplém. I, p. 687 = *A. smaragdula* nov. f. *minima* Harmand in litt.

Acarospora discreta Th. Fr., Supplém. II (suite), p. 4 = *A. smaragdula* Mass.

Les espèces ou variétés suivantes sont inédites : *Cladonia pyxidata* var. *pocillum* nov. f. *cæsiocinerea* B. de Lesd.; *Physcia farrea* nov. f. *granulosa* B. de Lesd.; *Bilimbia sabuletorum* nov. f. *cinereo-cæsia* B. de Lesd. — Champignons parasites : *Phoma curvispora* Vouaux nov. sp.; *Coniothyrium lecanoracearum* Vouaux nov. sp.

Les espèces ou variétés suivantes sont nouvelles pour les environs de Paris : *Parmelia sulcata* var. *pruinosa* Harmand; *P. acetabulum* f. *microphylla* B. de Lesd; *X. parietina* var. *imbricata* Mass.; *Physcia ascendens* f. *subbreviata* (Nyl.); *P. farrea* f. *laceratula* B. de Lesd.; *Lecanora submetaboliza* B. de Lesd; *Pertusaria globulifera* f. *elæizans* Harmand; *Pertusaria Westringii* (Nyl.) Leight.; *Lecidea vernalis* var. *subduplex* (Nyl.); *Catillaria micrococca* Th. Fr.; *C. melanobola* f. *frullaniæ* B. de Lesd.; *C. synothesa* f. *fusca* B. de Lesd. et f. *subnigrata* (Nyl.); *Bilimbia spododes* f. *livida* B. de Lesd.; *Bacidia corticicola* Dalla Torre; *Biatorella improvisa* Almq. — Champignons para-

sites : *Discothecium calcaricolum* var. *Sendtneri* Arn.; *Phoma lichenis* Passer.; *Coniothyrium imbricariae* Allescher.

Total :

279 Lichens (une espèce nouvelle), plus 12 espèces signalées par Chevallier, Nylander, l'abbé Hué, que je n'ai pas retrouvées.

57 variétés (5 nouvelles), 64 formes (13 nouvelles).

92 Champignons (5 espèces nouvelles) dont 29 espèces parasites de Lichens (5 espèces nouvelles), plus une espèce signalée par Tulasne, que je n'ai pas retrouvée.

17 Algues.

Notice sur les plantes recueillies par M. J. Aylies en Corse durant les années 1917 et 1918

PAR MM. R. DE LITARDIÈRE ET E. SIMON.

Nous devons à M. J. Aylies, inspecteur-adjoint de l'Enregistrement à Corte, toute une série de plantes qu'il a eu l'extrême obligeance de récolter à notre intention en Corse durant les années 1917 et 1918¹. Qu'il nous permette de lui exprimer publiquement nos plus sincères sentiments de vive reconnaissance pour toute la peine qu'il s'est donnée afin de nous être agréable; il aura en même temps apporté une large contribution à l'étude de la flore insulaire.

M. Aylies a exploré tout spécialement la région de Corte, une des plus riches de l'île au point de vue botanique, par suite de la variété des terrains et de l'existence toute proche de flores présentant des caractères très différents. Il a parcouru de plus une bonne partie de la Corse, la région de Soveria, Omessa, Ponte-Leccia, les montagnes de Bozio et la Castagniccia, les environs de Bastia, Casamozza, Calvi, Ajaccio, Venaco et

1. M. AYLIES nous a déjà envoyé plusieurs plantes de ses récoltes de 1919. Nous en publierons ultérieurement le résultat, ainsi que l'énumération des *Hieracium* recueillis en 1917 et 1918 que nous n'avons pu soumettre encore à l'examen d'un spécialiste. Nous avons cependant mentionné dans la présente notice quelques espèces, principalement des Orchidées, reçues à l'état frais en avril et mai derniers.